

Komputer Aplikasi E-Commerce Pengenalan PHP & MYSQL

Oleh:
Taryana Suryana M.Kom
Jurusan Hubungan Internasional Unikom

taryanarx@email.unikom.ac.id
taryanarx@gmail.com

1.1. Software XAMPP

Untuk memulai menggunakan aplikasi ini langkah pertama yang harus anda lakukan adalah men-download aplikasi xampp terbaru yang dapat di akses di alamat: <https://www.apachefriends.org/index.html> selanjutnya akan ditampilkan jendela seperti berikut:



Gambar 1.1 Halaman Utama website apachefriends.org

Pilih Download file sesuai dengan sistem operasi yang anda gunakan, pada buku ini semua latihan program dilakukan dengan menggunakan sistem operasi Microsoft Windows

1.2. Instalasi XAMPP

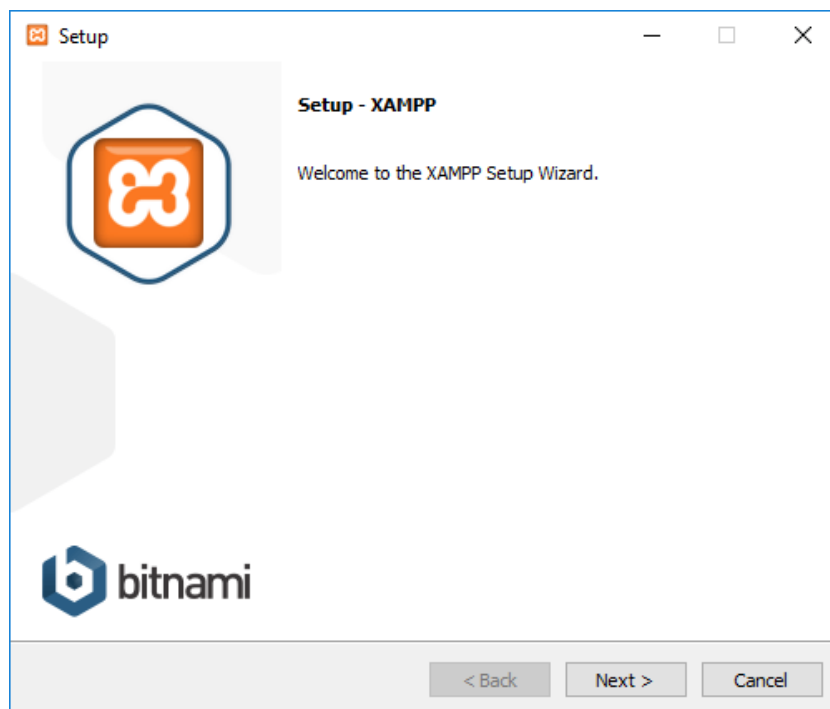
Untuk memulai instalasi XAMPP, setelah anda mendapatkan File Master Instaler xampp, ikuti langkah berikut:

1. Lakukan double click pada file



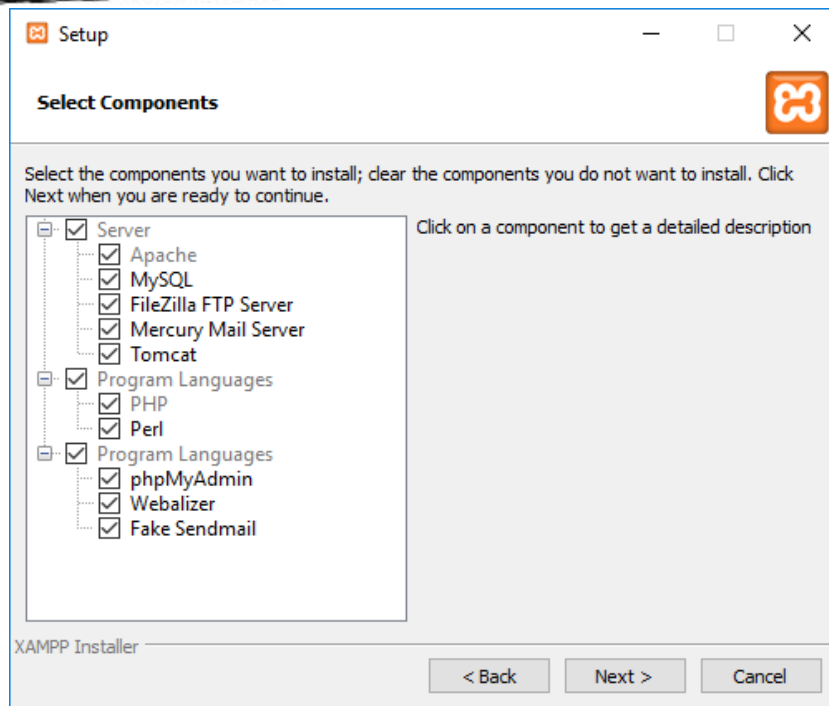
xampp-windows-x64-7.3.9-0-VC15-installer.exe

- 2 Setelah dijalankan akan ditampilkan jendela installer seperti berikut:



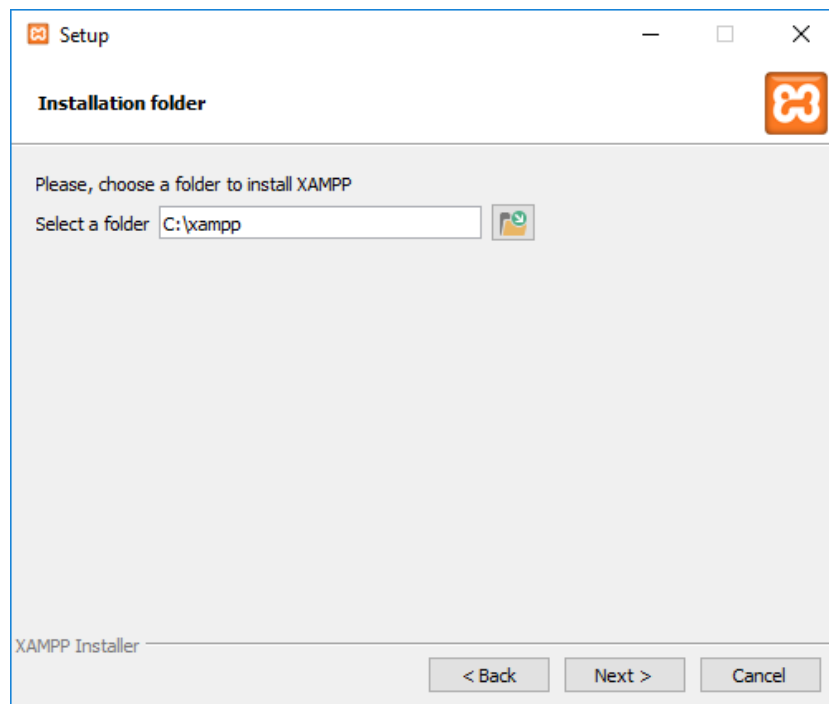
Gambar 1.2. Jendela Utama Setup xampp

- 3 Click Next untuk melanjutkan, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 1.3 berikut:



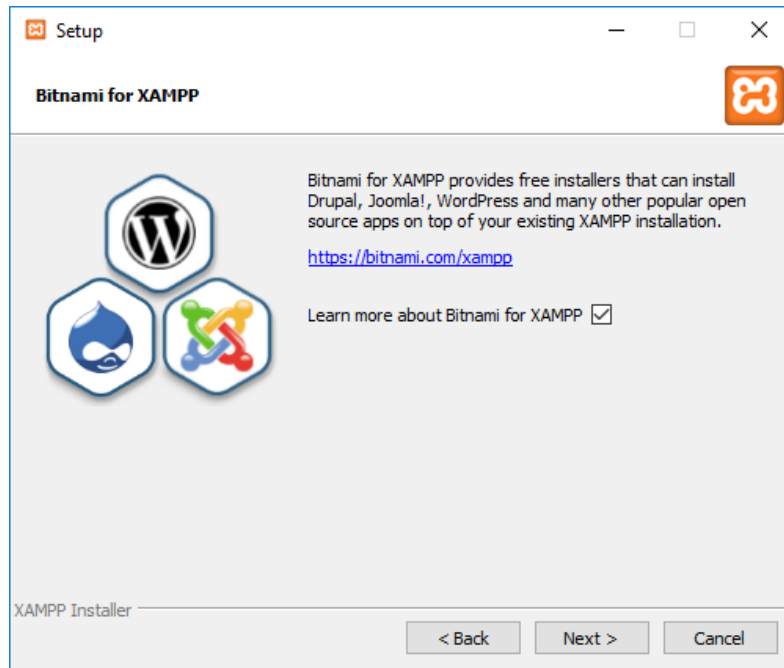
Gambar 1.3. Jendela Setup Select Components

4. Click Next untuk melanjutkan ke proses berikutnya, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 1.4.



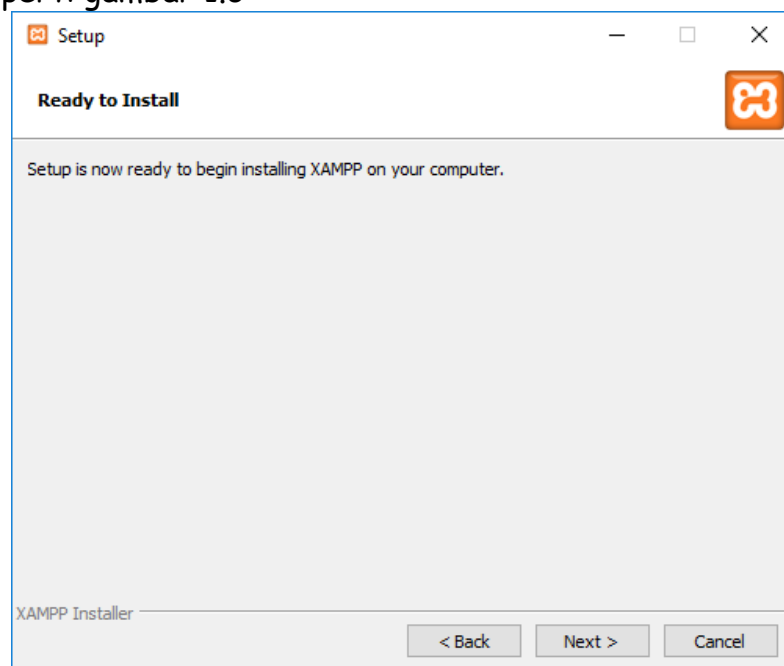
Gambar 1.4. Tentukan Folder dimana XAMPP akan di Install

5. Click Next untuk melanjutkan ke langkah berikutnya, akan ditampilkan seperti Gambar 1.5.



Gambar 1.5. Jendela Bitnami Setup

6. Click Next untuk melanjutkan ke Proses berikutnya, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 1.6



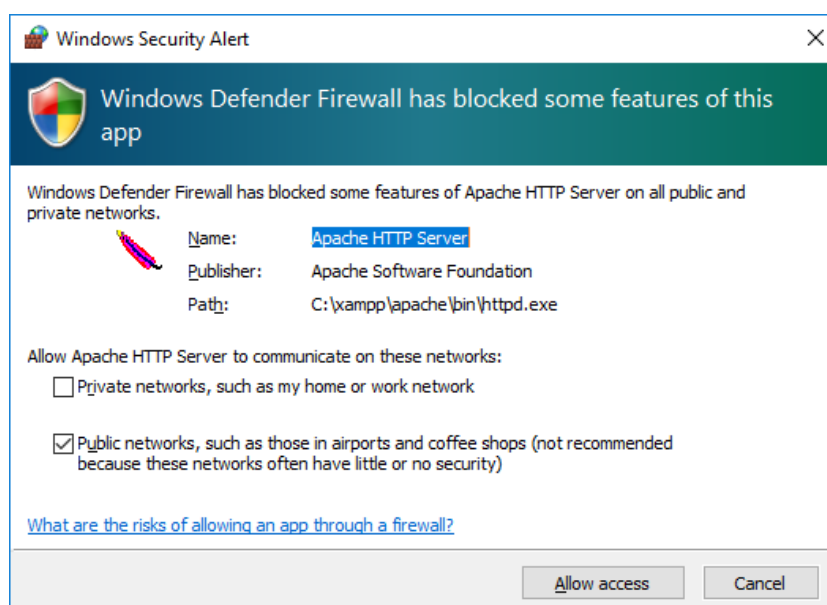
Gambar 1.6. Memulai Instalasi

7. Click Next untuk memulai Instalasi XAMPP, dan akan ditampilkan jendela progres instalasi seperti gambar 1.7



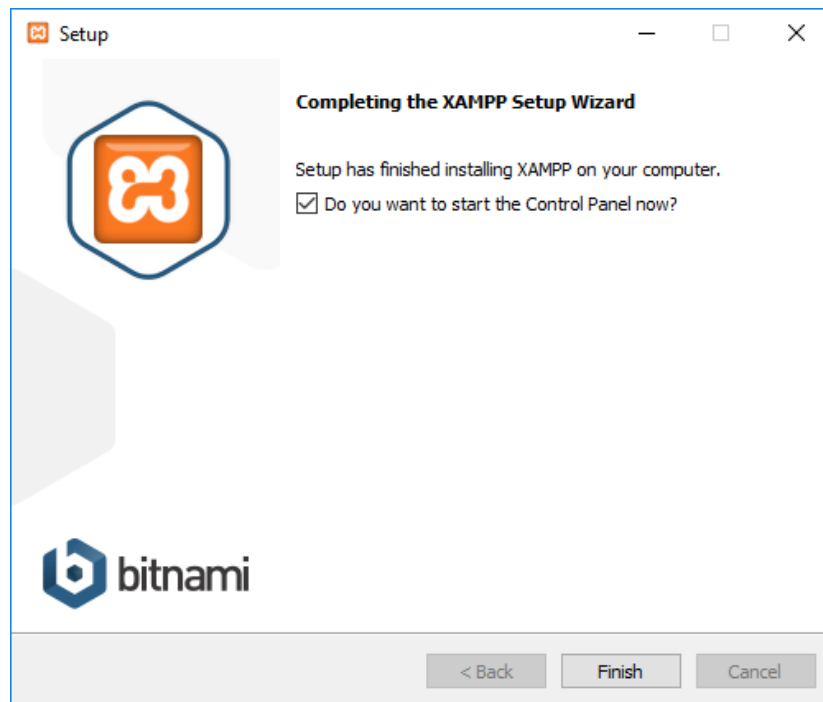
Gambar 1.7. Progres Instalasi

8. Click Next untuk Melanjutkan kelangkah berikutnya, ditampikan seperti gambar 1.8



Gambar 1.8. Mengatur Hak Akses XAMPP

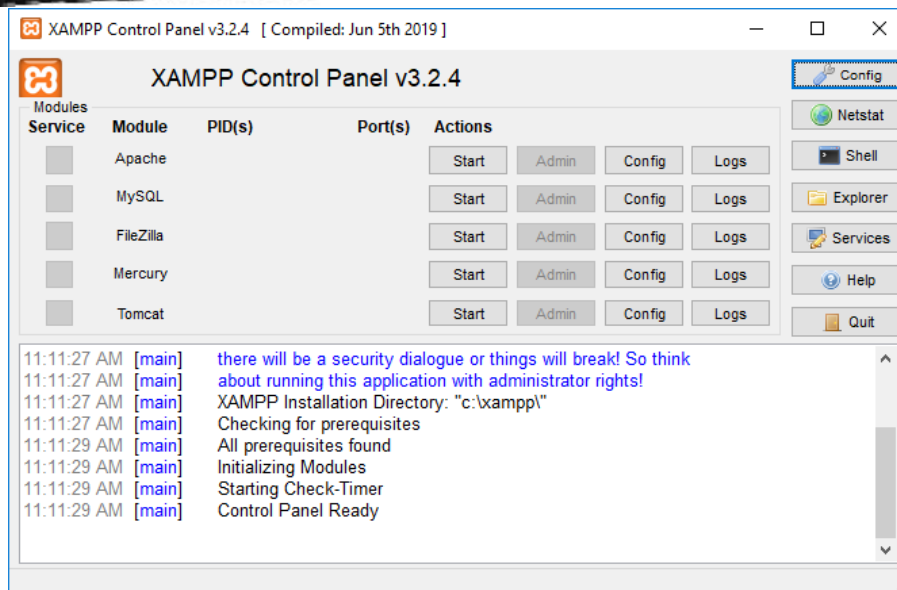
9. Click Allow Access, untuk memberi hak Access pada XAMPP, dan Click Finish untuk menyelesaikan proses instalasi



Gambar 1.9. Jendela selesai proses instalasi xampp

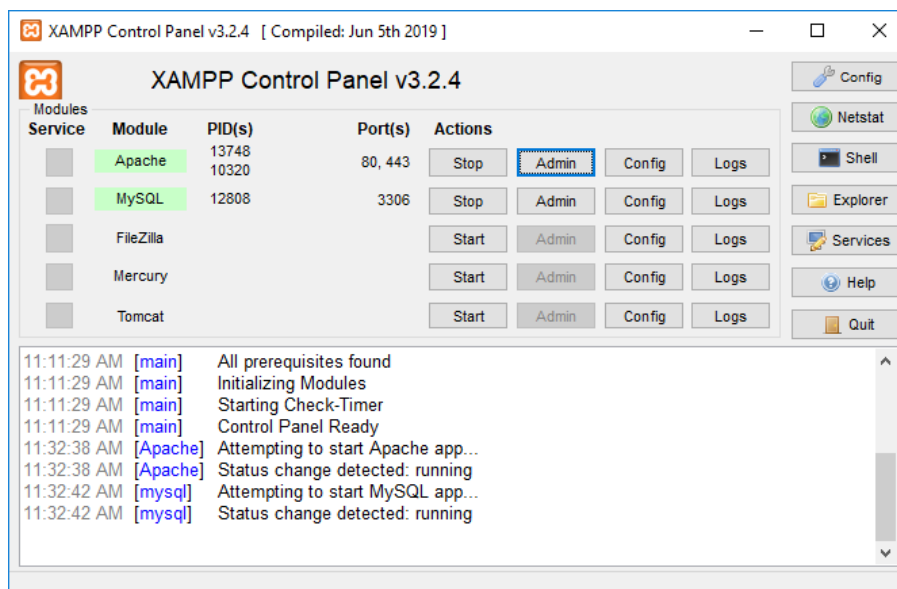
1.3. Menjalankan XAMPP

Untuk memulai menjalankan xampp dapat dilakukan dengan cara double click icon xampp, atau dapat juga dilakukan dengan menggunakan windows explorer, kemudian jalankan file xampp-control.exe, dan akan ditampilkan jendela seperti gambar 1.10



Gambar 1.10. Jendela xampp control panel

Click tombol Action Start pada Modul Apache dan Modul MySQL

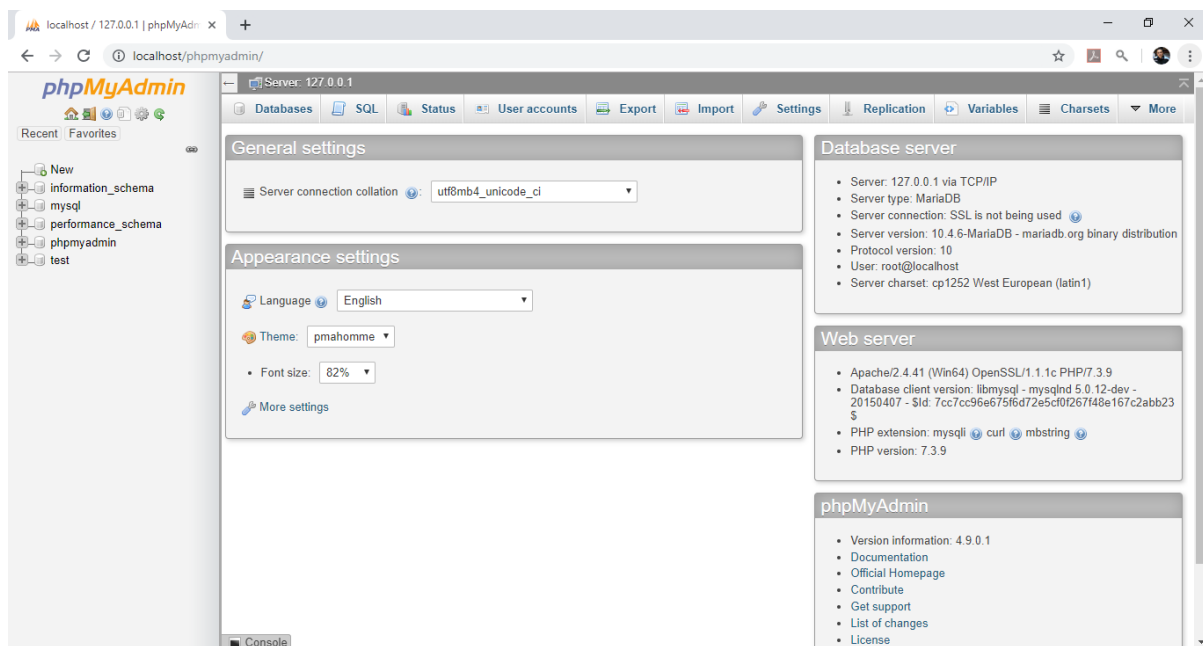


Gambar 1.11. Mengaktifkan service Apache dan MySQL

1.4. Menjalankan phpMyAdmin

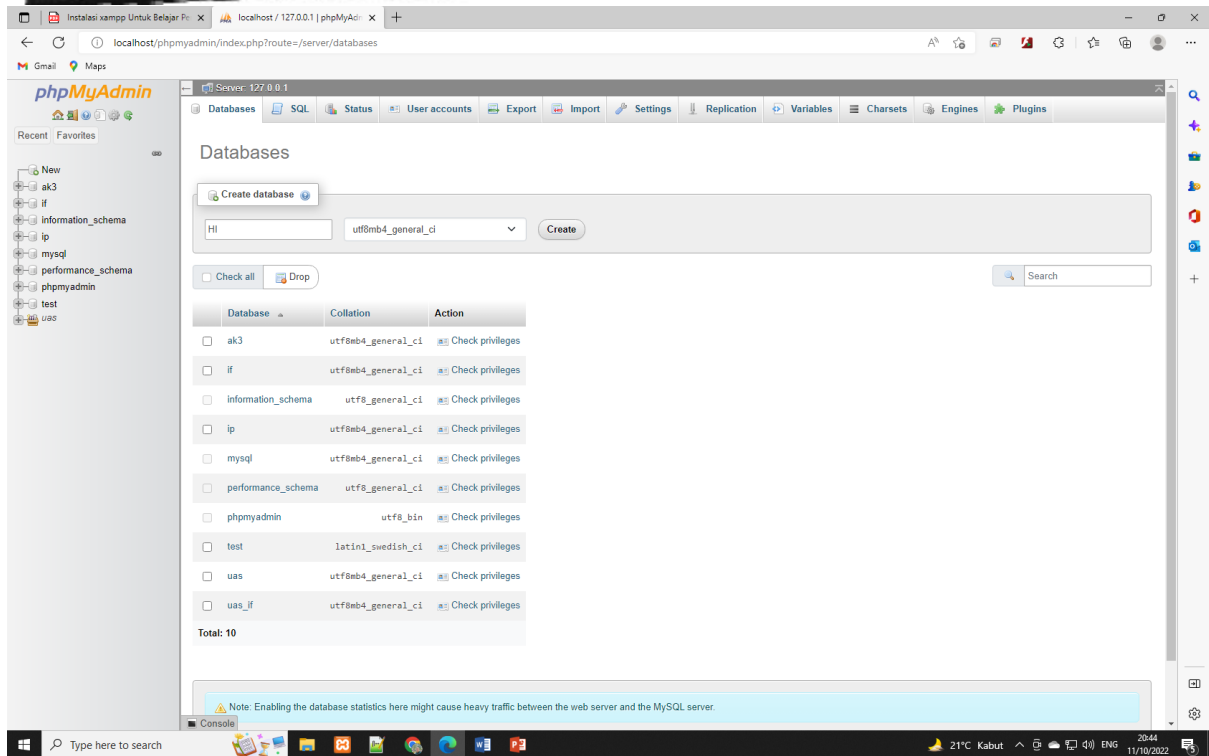
Ketika anda ingin menjalankan phpMyAdmin langkah pertama adalah:

- Buka browser, kemudian pada kotak Address, ketikan: <http://localhost/phpmyadmin>



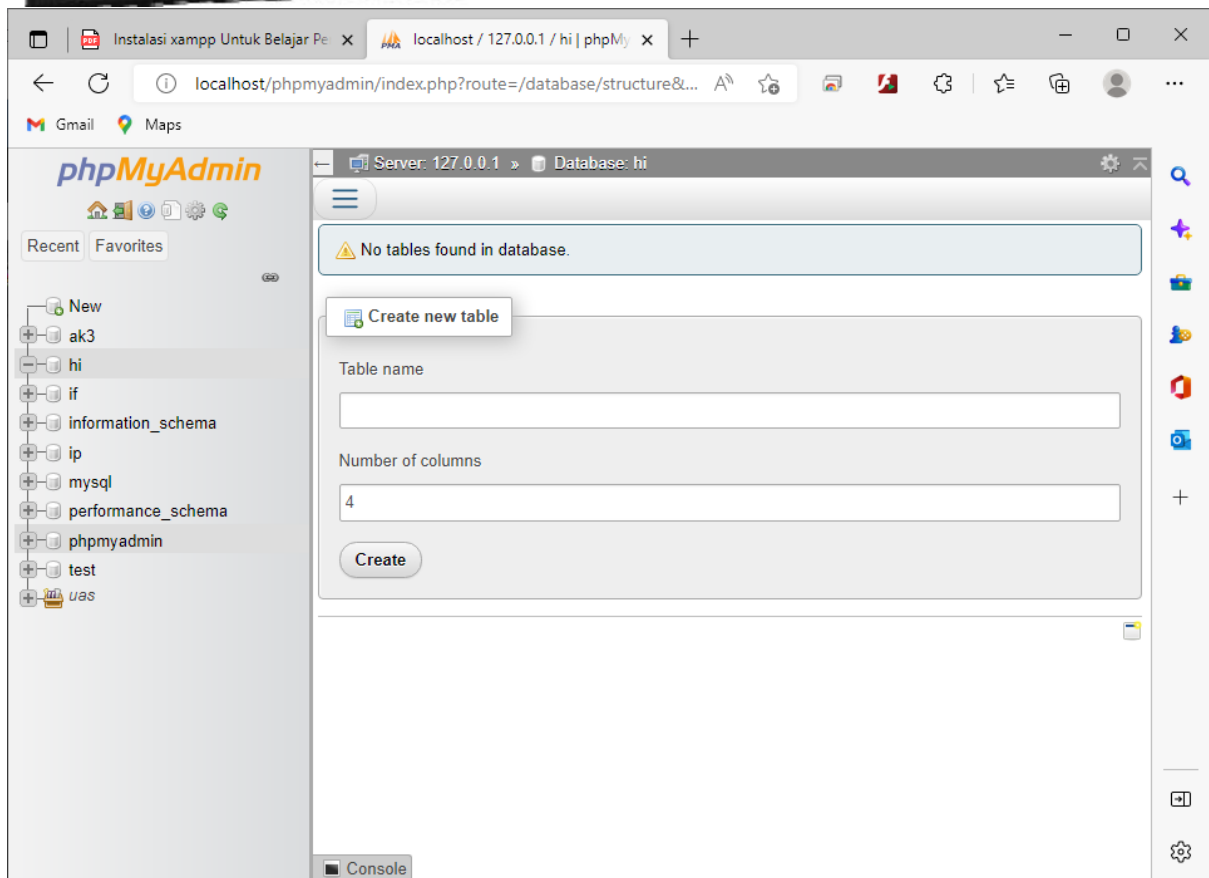
Gambar 1.12. Jendela phpMyAdmin

- Untuk membuat database baru, Click New, pada kotak Create Database, masukan nama database yang akan dibuat, kemudian Click tombol Create



Gambar 1.13.Membuat database

- c. Jika Database "HI" berhasil dibuat, maka pada jendela phpMyadmin sebelah kiri akan ditampilkan hasil seperti berikut"



Gambar 1.14.Membuat Table

1.5. Mengenal PHP

1.5.1. Sejarah Singkat PHP

Pada awalnya, PHP merupakan kependekan dari Personal Home Page karena hanya digunakan pribadi oleh pembuatnya. PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf, seorang programmer dari Denmark pada tahun 1995.

Karena PHP bersifat open source, banyak yang tertarik mengembangkan kode PHP ini. Salah satunya adalah perusahaan yang bernama Zend. Akhirnya Zend merilis PHP versi 2.0 pada tahun 1997. Setahun kemudian, PHP 3.0 juga dirilis.

Tidak berhenti sampai disitu, perkembangan PHP semakin maju dengan dirilisnya PHP 4.0, di mana versi ini banyak digunakan oleh programmer karena mempunyai kemampuan untuk membangun aplikasi web dengan kecepatan dan stabilitas yang tinggi. Kemudian Juni 2004, Zend kembali merilis PHP versi 5.0 yang lebih dikenal dengan model OOP (Object Oriented Programming).

Banyak kelebihan yang bisa diperoleh jika anda menggunakan PHP. Berikut ini kelebihan PHP dibandingkan bahasa pemrograman yang lain:

1. Gratis. Karena bersifat open source, PHP dapat kita gunakan dan dapat kita kembangkan secara bebas.
2. Lebih cepat. Tidak diragukan lagi bahwa PHP lebih cepat dibandingkan dengan aplikasi CGI dengan Perl atau Python, bahkan dengan ASP maupun Java dalam berbagai aplikasi web.
3. Mudah dipelajari atau digunakan. Banyak sekali forum-forum yang berisi tutorial belajar PHP ataupun diskusi yang membahas tentang PHP. Jika Anda ingin belajar PHP, Anda tidak perlu khawatir karena bisa mempelajarinya lewat forum maupun situs yang ada. (<http://phphostingindonesia.com>)

1.5.2. Sintak PHP

Untuk menuliskan sesuatu dalam format PHP dapat dilakukan dengan cara sebagai berikut:

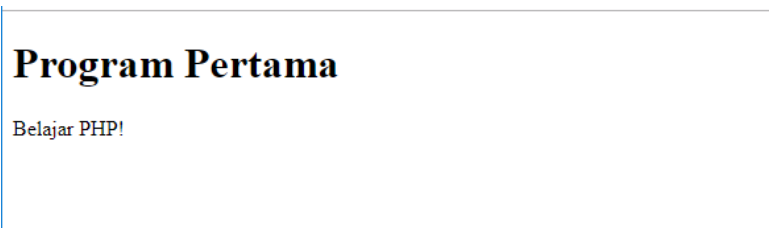
Latihan1.php

```
<html>
<h1>Program Pertama</h1>
<?php
echo "Belajar PHP!";
?>
</body>
</html>
```

Simpan Code Program tersebut di folder
c:/xampp/htdocs/HI/latihan1.php

Untuk melihat hasilnya dapat dilakukan dengan cara pada address bar browser ketikkan: localhost/HI/latihan1.php

Ini adalah output yang dihasilkan dari program di atas.



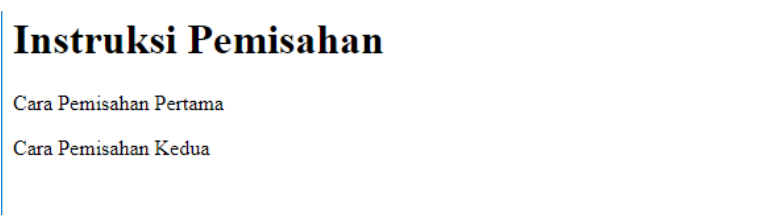
Gambar 1.15. Hasil Latihan1.php

1.5.3. Pemisahan Instruksi

Pemisahan instruksi dalam PHP sama dengan pemisahan intruksi yang digunakan dalam bahasa C atau PERL, yaitu dengan menggunakan titik koma sebagai penutup tiap statement dan diakhiri dengan tag (?>) dan juga berfungsi sebagai akhir statement.

```
<html>
<h1>Instruksi Pemisahan
</h1>
<p>
<?php
    echo "Cara Pemisahan Pertama";
?>
<p>
<?php echo "Cara Pemisahan Kedua" ?>
```

Kode Program: latihan2.php



Gambar 1.16. Pemisahan Instruksi

1.5.4.Komentar

Untuk menambahkan baris komentar dalam PHP dapat digunakan beberapa style yang didukung oleh PHP ini, yaitu komentar '`C`', '`C++`' dan Unix Shell-style, contoh:

```
<html>
<body>
Menulis Komentar
<?php
// Satu Baris Komen
# Satu baris Komen Juga

/*
Menuliskan Komen yang lebih dari
satu baris
*/

// Atau bisa juga komen ditulis diantara code program
$x = 5 /* + 15 */ + 5;
echo $x;
?>

</body>
</html>
```

Kode Program: latihan3.php

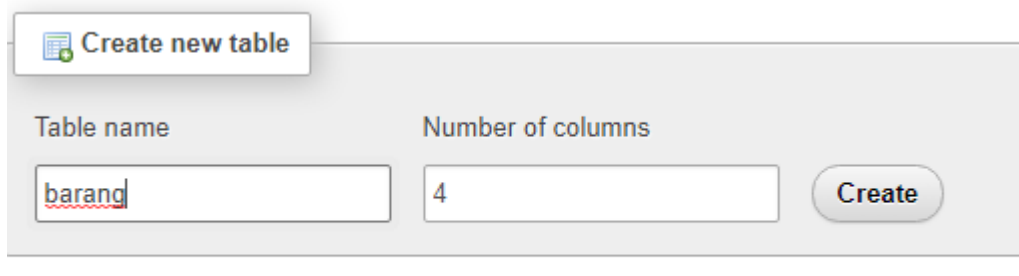
LATIHAN

Pada latihan ini akan dibuat sebuah tabel:barang yang berisi data-data seperti berikut:

KODE	NAMABARANG	HARGA	JUMLAH
B001	HP	3000000	5
B002	LAPTOP	7000000	10
B003	KOMPUTER	5000000	2

Langkah-langkah pembuatan tabel:

1. Pada Jendela Create Table, tuliskan NameTable:**BARANG** dan Number of Columns:**4**, Click tombol **Create**



The image shows a 'Create new table' dialog box with the following fields and buttons:

- Table name:
- Number of columns:
- Create button:

Gambar 1.15.Membuat Table:BARANG

2. Kemudian akan ditampilkan Jendela seperti berikut:

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index
KODE <small>Pick from Central Columns</small>	VARCHAR	10	None			<input type="checkbox"/>	PRIMARY <small>PRIMARY</small>
NAMABARANG <small>Pick from Central Columns</small>	VARCHAR	20	None			<input type="checkbox"/>	---
HARGA <small>Pick from Central Columns</small>	INT	10	None			<input type="checkbox"/>	---
JUMLAH <small>Pick from Central Columns</small>	INT	3	None			<input type="checkbox"/>	---

Table comments:

Collation:

Storage Engine: InnoDB

PARTITION definition:

Partition by: (Expression or column list)

Partitions:

Preview SQL Save

Gambar 1.16. Latihan Membuat Table:BARANG

3.Perhatikan pada *Header Name, Type dan Length*, bagian ini diisi sesuai dengan yg ada di modul ini dulu, jika sudah selesai Click tombol **Save** di bagian Kanan Bawah

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/> 1	KODE	varchar(10)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 2	NAMABARANG	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 3	HARGA	int(10)			No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/> 4	JUMLAH	int(3)			No	None			Change Drop More

Check all With selected: Browse Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext
 Remove from central columns

Gambar 1.17.Struktur Tabel:BARANG

5. Untuk memasukkan data, Click Menu Insert di sebelah Atas, selanjutnya akan ditampilkan jendela seperti berikut:

Column	Type	Function	Null	Value
KODE	varchar(10)	<input type="text"/>		<input type="text" value="B001"/>
NAMABARANG	varchar(20)	<input type="text"/>		<input type="text" value="HP"/>
HARGA	int(10)	<input type="text"/>		<input type="text" value="3000000"/>
JUMLAH	int(3)	<input type="text"/>		<input type="text" value="5"/>

Gambar 1.18. Memasukan Data Kedalam Tabel Barang

6. Click Tombol GO, selanjutnya akan ditampilkan Jendela Berikut:

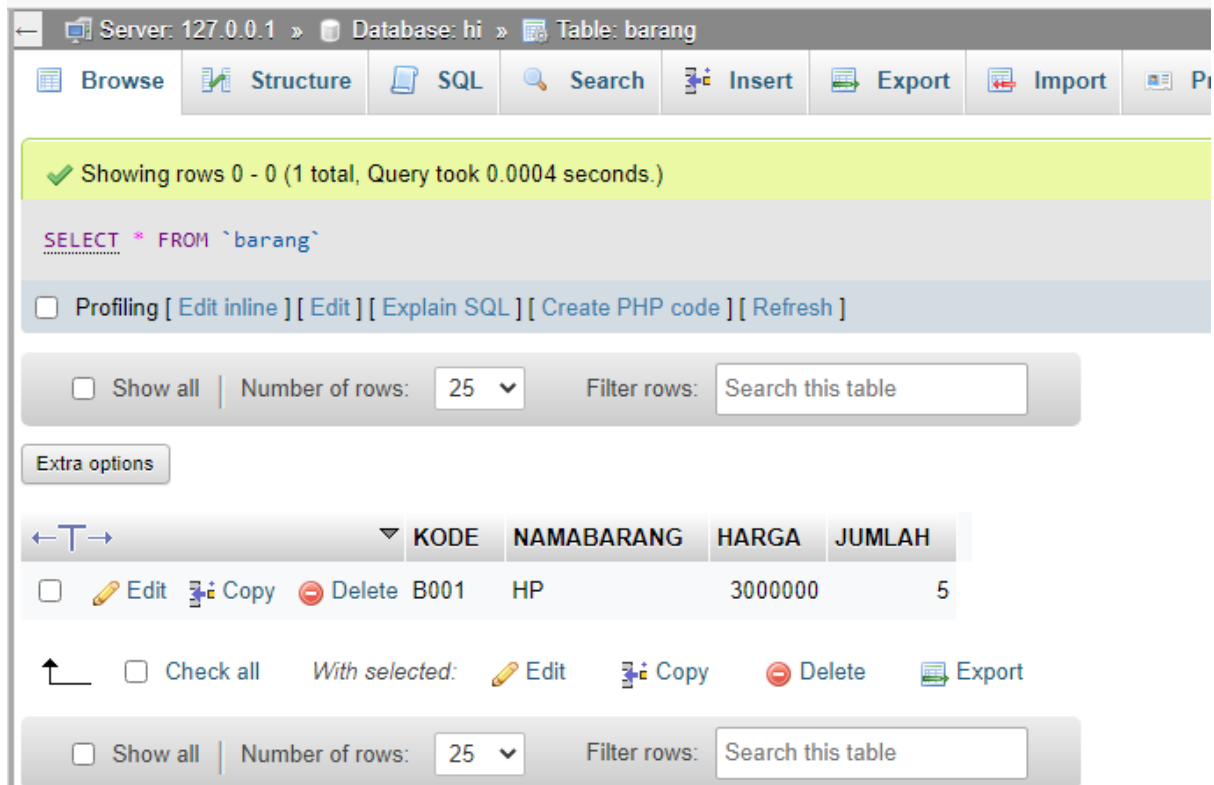
```

✓ 1 row inserted.
INSERT INTO `barang` (`KODE`, `NAMABARANG`, `HARGA`, `JUMLAH`) VALUES ('B001', 'HP', '3000000', '5');
[ Edit inline ] [ Edit ] [ Create PHP code ]

Run SQL query/queries on table hi.barang:
1 INSERT INTO `barang` (`KODE`, `NAMABARANG`, `HARGA`, `JUMLAH`) VALUES ('B001', 'HP', '3000000', '5');
    
```

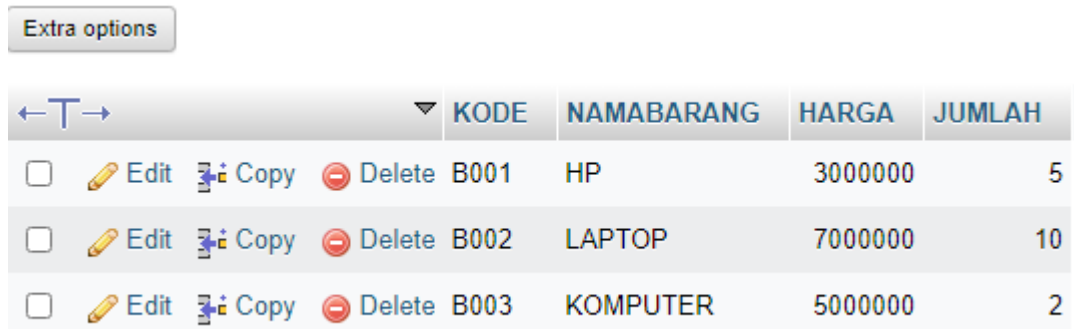
Gambar 1.19. Informasi Data Berhasil di Tambahkan

7. Click Menu Browse, untuk menampilkan hasil berikut:



Gambar 1.20. Tampilan Jendela Browse

8. Selanjutnya untuk memasukan Data Berikutnya, Ulangi langkah ke 5,6,7, sampai data masuk semuanya



Gambar 1.21. Menampilkan Semua Data

DAFTAR PUSTAKA

1. Suryana, Taryana (2024) [Pengantar Pemrograman WEB \(HTML, CSS, PHP, MYSQL\)](#) xviii, 181 hlm Deepublish, ISBN:978-623-02-8181-5
2. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), (2023), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
3. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.](#), Gava Media, Yogyakarta
4. Suryana, Taryana; Sarwono, Jonathan (2007) [E-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL](#), Graha Ilmu, Yogyakarta
5. Wong Jony. 2010. *Internet Marketing for Beginners*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
6. Kumar, Anil and Manoj Kumar Dash. 2013. *Constructing a Measurement in Service Quality for Indian Banks: Structural Equation Modeling Approach*. *Journal of Internet Banking and Commerce*, April 2013, vol. 18, no.1
7. Siregar, Riki R. 2010. *Strategi Meningkatkan Persaingan Bisnis Perusahaan dengan Penerapan E-commerce*
8. <https://www.php.net/manual/en/book.mysql.php>
9. <https://www.w3schools.com>
10. <https://tekno.kompas.com/read/2022/09/26/10150007/pengertian-e-commerce-beserta-jenis-contoh-dan-manfaatnya>
11. <https://meenta.net/pengertian-e-commerce/>
12. <https://www.rumahweb.com/journal/session-adalah/>
13. <https://rizkypratama.id/blog/2019/11/01/membuat-session-login-pada-php/>
14. <https://blog.skillacademy.com/supplier-adalah>
15. <https://chat.openai.com/>
16. Suryana, Taryana (2025) [Materi 15 Integrasi Program](#)
17. Suryana, Taryana (2025) [Materi 11 Percabangan - Fungsi Logika](#). [Teaching Resource]
18. Suryana, Taryana (2024) [Materi 2. Memformat Dokumen Html Dan List](#). [Teaching Resource]
19. Suryana, Taryana (2024) [Materi7. Membagi Layar Dengan Frame Dan Iframe](#). [Teaching Resource]
20. Suryana, Taryana (2024) [Materi 6. Membuat Tautan Atau Link Dalam Html](#). [Teaching Resource]
21. Suryana, Taryana (2024) [Materi 5. Form Dengan Html Dan Html5](#). [Teaching Resource]
22. Suryana, Taryana (2024) [Materi 4. Membuat Tabel Dengan Html](#). [Teaching Resource]
23. Suryana, Taryana (2024) [Materi 3. Membuat List Berurutan Dan List Tidak Berurutan](#). [Teaching Resource]
24. Suryana, Taryana (2024) [Materi 2. Memformat Dokumen Html Dan List](#). [Teaching Resource]
25. Suryana, Taryana (2024) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor](#). [Teaching Resource]
26. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.](#), Gava Media, Yogyakarta
27. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), [Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script](#), Elexmedia Komputindo, Jakarta
28. Suryana, Taryana, [e-COMMERCE MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL](#), Graha Ilmu, Yogyakarta
29. <http://www.grahailmu.co.id/previewpdf/978-979-756-182-6-231.pdf>
30. Suryana, Taryana (2023) [Materi 2. Pengenalan Php, Variabel, Tipe Data Dan Database Hubungan Internasional 2023-2024](#). [Teaching Resource]
31. Suryana, Taryana (2023) [Materi 1. Pengenalan E-commerce Dan Persiapan Software Pendukungnya](#). [Teaching Resource]
32. Suryana, Taryana (2023) [Materi 11 Input Dan Label](#). [Teaching Resource]
33. Suryana, Taryana (2023) [Materi 10. Display Layout Dan Button](#). [Teaching Resource]
34. Suryana, Taryana (2023) [Materi 11. Input Dan Label Dalam W3 Framework](#). [Teaching Resource]
35. Suryana, Taryana (2022) [Materi 9. Framework Css](#). [Teaching Resource]
36. Suryana, Taryana (2022) [W3 Css Framework](#). [Teaching Resource]

37. Suryana, Taryana (2022) [Materi 8 Pengenalan Css.](#) [Teaching Resource]
38. Suryana, Taryana (2022) [Frame Dalam Html.](#) [Teaching Resource]
39. Suryana, Taryana (2022) [Materi 6 Membuat Tautan Atau Link Dalam Html.](#) [Teaching Resource]
40. Suryana, Taryana (2022) [Materi 5 Form Dengan Html Dan Html5.](#) [Teaching Resource]
41. Suryana, Taryana (2022) [Materi 4. Membuat Tabel Dalam Html.](#) [Teaching Resource]
42. Suryana, Taryana (2022) [Materi 3 Membuat List / Daftar.](#) [Teaching Resource]
43. Suryana, Taryana (2022) [Materi 2 Memformat Dokumen Html.](#) [Teaching Resource]
44. Suryana, Taryana (2022) [Materi 1 Pengenalan Html.](#) [Teaching Resource]
45. Suryana, Taryana (2021) [Bab 1. Pengenalan Html.](#) [Teaching Resource]
46. Suryana, Taryana (2021) [Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver.](#) [Teaching Resource]
47. <https://www.w3schools.com/html>, September, 2021
48. Suryana, Taryana (2021) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor.](#) [Teaching Resource]
49. Suryana, Taryana (2021) [Pengenalan Komputer Aplikasi It 1 Dan Pemrograman Web.](#) [Teaching Resource]
50. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), *Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script*, Elexmedia Komputindo, Jakarta
51. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.](#), Gava Media, Jogjakarta
52. Suryana, Taryana; Koesheryatin (2014), *Aplikasi Internet Menggunakan HTML, CSS & Java Script*, Elexmedia Komputindo, Jakarta
53. Suryana, Taryana (2021) [Bab 1. Pengenalan Html.](#) [Teaching Resource]
54. Suryana, Taryana (2021) [Pelatihan Pembuatan Website Dengan Menggunakan Html Dan Dreamweaver.](#) [Teaching Resource]
55. Suryana, Taryana (2010) [Membuat Web Pribadi dan Bisnis dengan HTML.](#), Gava Media, Jogjakarta
56. <https://www.w3schools.com/html>, September, 2021
57. Suryana, Taryana (2021) [Materi 1. Pengenalan Html Web Browser Dan Text Editor.](#) [Teaching Resource]
58. Suryana, Taryana (2021) [Pengenalan Komputer Aplikasi It 1 Dan Pemrograman Web.](#) [Teaching Resource]
59. Suryana, Taryana (2021) [Memformat Dokumen Html.](#) [Teaching Resource]
60. Suryana, Taryana (2021) [Membuat List Atau Daftar Dengan Html Materi Jurusan Perancangan Wilayah Dan Kota.](#) [Teaching Resource]
61. Suryana, Taryana (2021) [Membuat List Atau Daftar Dengan Html Untuk Jurusan Teknik Sipil.](#) [Teaching Resource]
62. Suryana, Taryana (2021) [Membuat List Atau Daftar Dengan Html.](#) [Teaching Resource]
63. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-wa1-ul2-2021.](#) [Teaching Resource]
64. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas Ts-2021-1.](#) [Teaching Resource]
65. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas Pwk-2021-1.](#) [Teaching Resource]
66. Suryana, Taryana (2021) [Input Dan Output Data Barang Dan Data Member.](#) [Teaching Resource]
67. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Aplikasi Pencatatan Perkawinan Disdukcapil.](#) [Teaching Resource]
68. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas If3-2021-1.](#) [Teaching Resource]
69. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-2-2021-1.](#) [Teaching Resource]
70. Suryana, Taryana (2021) [Membuat Tabel Dengan Html Kelas If-12021-1.](#) [Teaching Resource]
71. <https://www.w3schools.com/html>